

# Via Láctea pode ser muito mais leve que Andrômeda, aponta estudo



A **massa da Via Láctea** pode ser mais leve do que se pensava até agora, segundo revelou um estudo de cientistas britânicos que foi publicado nesta quarta-feira na revista *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*.

Segundo sustenta a pesquisa de especialistas da Universidade de Edimburgo, a massa da Via Láctea é em torno de **50% mais leve** que, por exemplo, Andrômeda, a galáxia mais perto da nossa, situada a 2,5 milhões de anos luz.

Ambas apresentam sua característica em forma de espiral e são, além disso, as de maior tamanho dentro do chamado "Grupo Local de galáxias".

No entanto, apontou o estudo, acredita-se que **Andrômeda** apresente uma maior massa que a Via Láctea por conta de sua "matéria escura", uma substância invisível à qual se atribui a capacidade de manter as galáxias unidas a sua **força de gravidade**.

De acordo com os cientistas da universidade escocesa, Andrômeda poderia conter o dobro de matéria escura que nossa galáxia, apesar de ambas terem mais ou menos um tamanho similar.

Estudos anteriores só puderam medir a massa fechada nas regiões interiores das galáxias, enquanto este último conseguiu incluir em seus cálculos a massa invisível da regiões exteriores.

Previamente, também eram usadas a distâncias conhecidas entre as galáxias do Grupo Local para calcular a massa total de Andrômeda e da Via Láctea.

"Sempre suspeitamos que Andrômeda era mais pesada que a Via Láctea, mas ficava muito difícil medir simultaneamente o peso de ambas as galáxias", declarou à citada publicação o responsável da pesquisa, Jorge Penarrubia.

"Para que isto fosse possível nosso estudo combinou as últimas medições do movimento relativo entre nossa galáxia e Andrômeda com o maior catálogo de galáxias próximas jamais compilado", disse o especialista.

**Fonte: EFE**